



МОДУЛЬНАЯ МЕТАЛЛОПЕРЕПИЦА ЗЕТ®





1

ZET®Roof

10	Информация об Изделии
12	Техническая Информация

2

ZET®Look

18	Информация об Изделии
21	Техническая Информация

3

Техническая
Информация
ZET®

30	Цветовая Гамма ZET®
31	Используемое Сырье ZET®

4

Стальные
Водосточные
Системы

50	Техническая Информация INGURI®
51	Описание Элементов
54	Цветовая Гамма INGURI®
55	Используемое Сырье INGURI®

5

Металлообработка
и Аксессуары

58	Отделочные Элементы из Листовой Стали
60	Аксессуары
60	Система Кровельной Коммуникации
63	Вытяжные Вентиляционные Трубы и Мансардные Окна

6

Монтаж
и Контакт

66	Монтаж
68	Контакт

ДОРАБОТАННАЯ

СКРЫТЫЕ В ТЕНИ

Штамповка типа «Z» способствует тому, что саморезы и соединения между листами становятся менее заметными. (ZET®Roof)

НЕВИДИМЫЕ ГЛАЗУ

Продвинутая, а одновременно очень простая в монтаже система способствует тому, что саморезы спрятаны под листами. (ZET®Look)

ОСТАНОВИТЬ ВРЕМЯ

Долгосрочные гарантии без необходимости покупки дополнительных элементов.

ЦВЕТ СООТВЕТСТВУЕТ

Совместно с нашими поставщиками мы гарантируем воспроизводимость цвета и структуры, а также стойкость к ультрафиолетовому излучению.

В НАДЕЖНЫХ РУКАХ

Роботизированные и автоматизированные производственные линии обеспечивают ранее недоступную точность изготовления каждого элемента кровельной системы.

ОТ А ДО Я®

ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО И ДОСТУПНОСТЬ

Склад высокого хранения – это безопасность изделия, «прямая» доступность и возможность незамедлительной отправки в любую точку мира.

СЧАСТЛИВОГО ПУТИ

Профессиональная упаковка и защита продукта, отсутствие каких-либо повреждений во время погрузки, перевозки и разгрузки.

ЗАЩИЩАЕТ И ЗАЩИЩАЕТСЯ

Охраняемая законом штамповка «Z» обеспечивает недоступную для обычных модулей защиту обрезных краев от коррозии. Необходимые в продуктах других производителей саморезы в местах соединений становятся ненужными.

СИММЕТРИЧНОСТЬ ПОВЫШАЕТ ВОЗМОЖНОСТИ

Симметричность предоставляет неограниченную свободу в формировании покрытия и в то же время сокращает до минимума расход материала.

ИДЕАЛЬНЫЙ СОЮЗ

Специальные отделочные элементы и водосточная система INGURI® сочетаются с модульной металлочерепицей ZET®, обеспечивая неповторимый внешний вид Вашей кровли.

1

ZET[®] ROOF

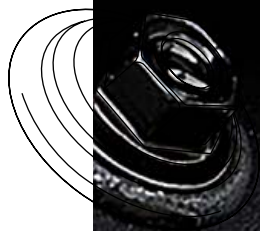


10 ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ
12 ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

СКРЫТЫЕ В ТЕНИ

Полное впечатление о кровле складывается не только из цвета, формы, но и игры света и тени. Создавая наш продукт, мы обратили внимание на все эти аспекты. Все это для разработки кровельных покрытий, которые будут сочетать в себе высокую эстетику, функциональность и долговечность, а также безопасность и скорость монтажа. Новаторская технология профилирования с помощью штамповки типа «Z» вызывает образование глубоких теней между модулями. Благодаря этому покрытие в различных условиях освещения представляет уникальную, динамическую форму. Тень штамповки не только формирует пластическое изображение черепицы, но, прежде всего, почти незаметными становятся саморезы и горизонтальные соединения между листами. Это оказывает существенное влияние на эстетику кровельного покрытия.

- + почти незаметные саморезы
- + незаметные горизонтальные соединения
- + привлекательная и динамическая форма

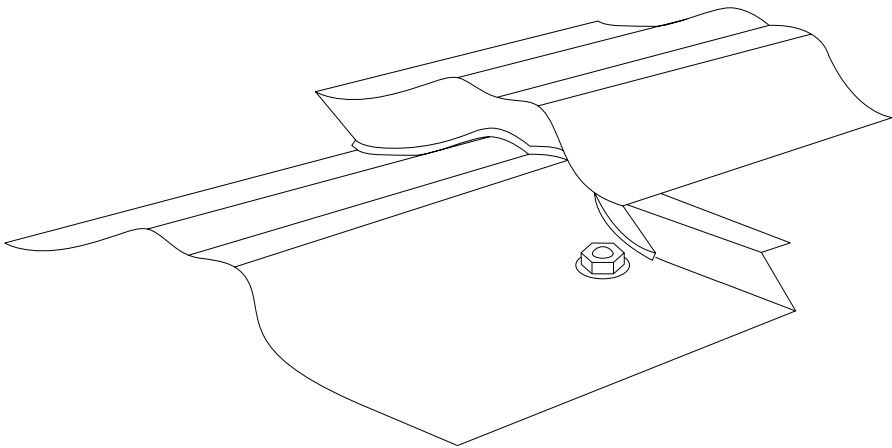


ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ ZET® ROOF

ZET®Roof – это основная версия линейки модульной металлочерепицы ZET®. Динамика формы, которая заключена в наклонных плоскостях геометрии модульной металлочерепицы ZET®Roof, приводит к тому, что она прекрасно зарекомендует себя в современном, ломающем стереотипы, строительстве. А одновременно высокий

профиль штамповки, который наводит на мысль о традиционной керамической черепице, является причиной того, что она в равной мере охотно используется в отреставрированных и старинных объектах. Высокая эстетика данного покрытия достигается также благодаря скрытию креплений в тени, возникающей вследствие применения

профильной штамповки типа «Z», и незаметности шурупов на поверхностях профилей.



Среди основных достоинств модульной металлочерепицы ZET® можно указать следующие:

- + рёбра в форме «Z», которые способствуют тому, что шурупы и стыки между листами становятся незаметными,
- + гарантированная повторяемость цвета и структуры,
- + недоступная ранее точность благодаря роботизированной, автоматизированной производственной линии,
- + максимально оперативная доступность и возможность немедленной отправки в любое место,

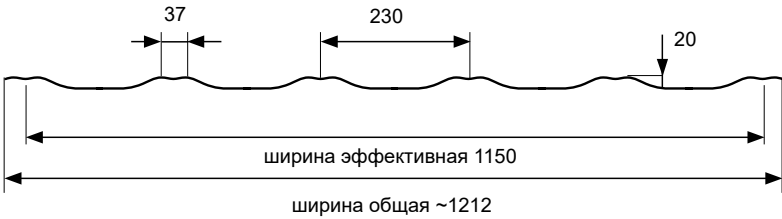
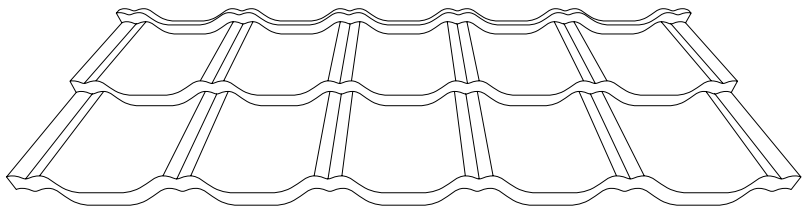
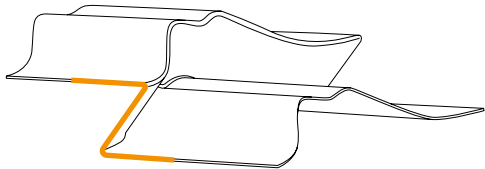
- + профессиональная упаковка и защита продукта, снижающие риск повреждений во время погрузки, транспортировки и разгрузки,
- + недостижимая для обычных модульных изделий защита обрезанных кромок от коррозии благодаря авторской, юридически защищённой профильной штамповке типа «Z»,
- + уменьшение расхода шурупов. Рёбра в форме «Z» действуют по принципу замка, устраняя необходимость в сшивании листов,

- + неограниченная свобода в формировании кровельного покрытия и снижение до минимума расхода материала благодаря симметричности модуля,
- + специально предназначенные отделочные элементы и водосточная система INGURI®, которые дополняют образ превосходно доработанной кровельной системы.



ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ ZET® ROOF

Технические параметры [в мм]	
Ширина эффективная	1150
Ширина общая	~1212
Толщина металла	0,5
Полная высота профиля	50
Высота штамповки	30
Длина модуля	363 (расстояние между рейками обрешётки 350 мм)
Поверхность эффективная (покрытия) одного листа	0,805 м²



2

ZET[®]LOOK



18 ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ
21 ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ



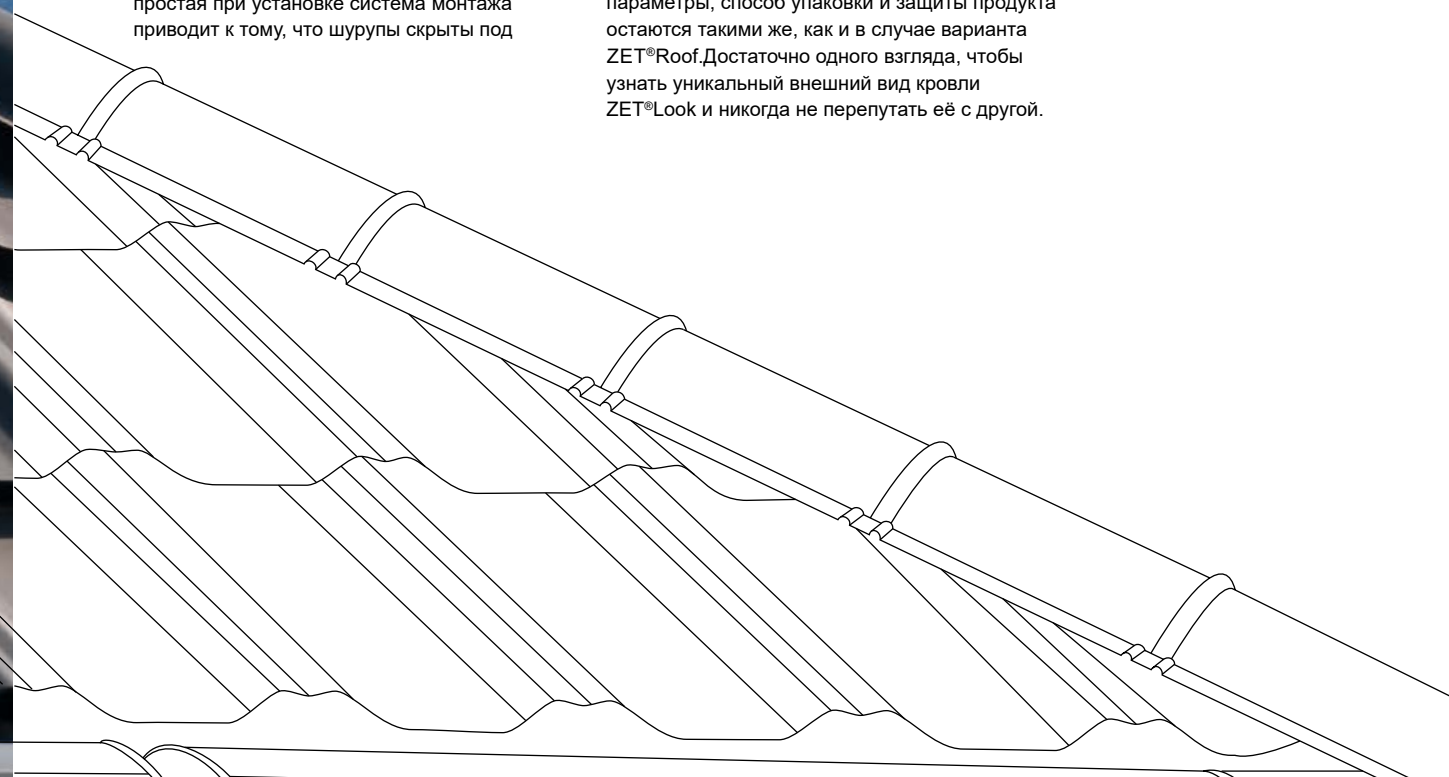
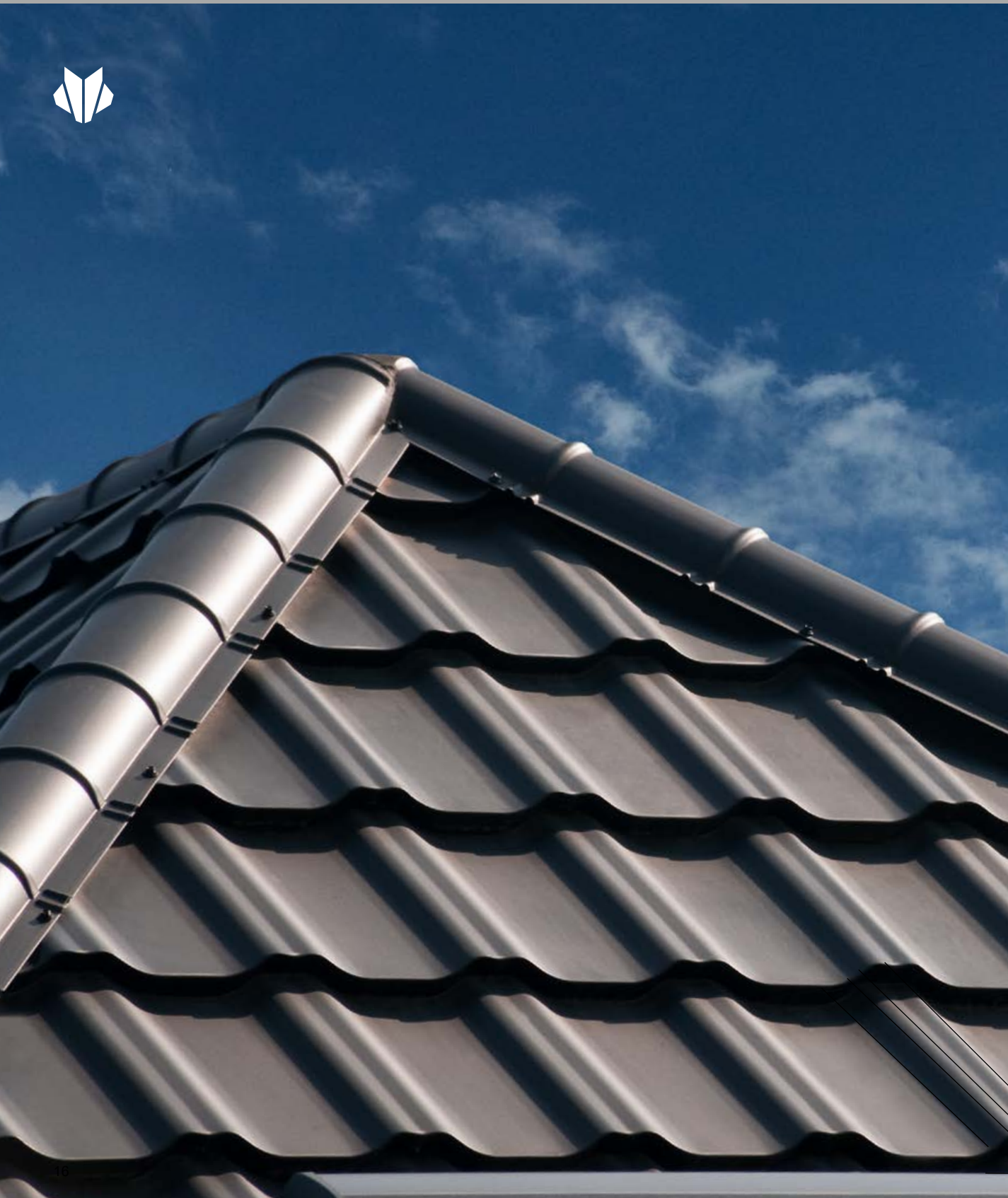
НЕВИДИМЫЕ ГЛАЗУ

ZET®Look – это продолжение идеи модульной металлочерепицы ZET®Roof.

Сохраняя достоинства и преимущества основной версии системы, этот вариант отличается полным отсутствием шурупов, заметных на поверхности крыши. Технически продвинутая, но вместе с тем необычайно простая при установке система монтажа приводит к тому, что шурупы скрыты под

листами. В результате получается кровельное покрытие с привлекательным, симметричным узором, гармонию которого не нарушает никакой крепёжный элемент или монтажное отверстие. Это идеальное решение там, где требуется наиболее высокая эстетика без каких-либо компромиссов. Технические параметры, способ упаковки и защиты продукта остаются такими же, как и в случае варианта ZET®Roof. Достаточно одного взгляда, чтобы узнать уникальный внешний вид кровли ZET®Look и никогда не перепутать её с другой.

- + крыша без саморезов
- + защищаемая законом технология замка «Z»
- + спрятанные горизонтальные соединения
- + привлекательная и динамическая форма



ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ ZET®LOOK

Кроме того, модульная черепица ZET®Look сохраняет преимущества, известные по модели ZET®Roof:

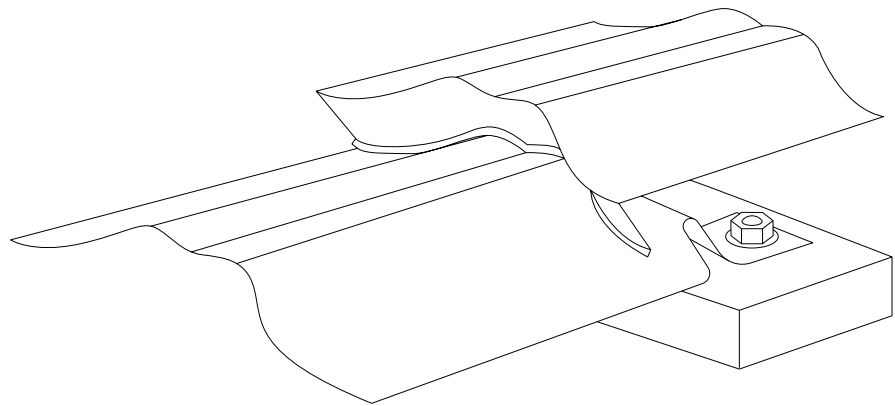
+ высокая формовка с рёбрами типа «Z» (решение, которое защищено законом), повышающая эстетическую привлекательность покрытия, по сравнению с традиционной керамической черепицей,

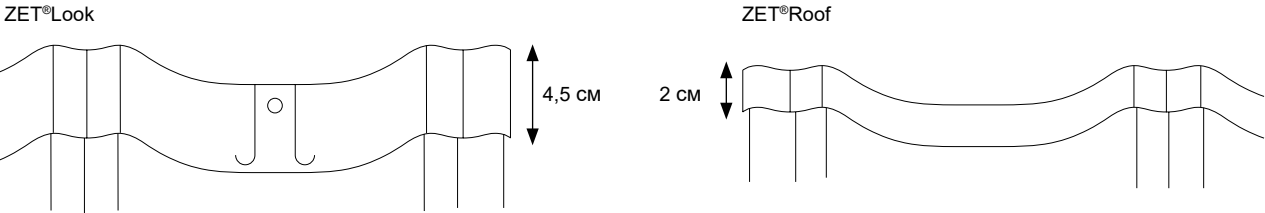
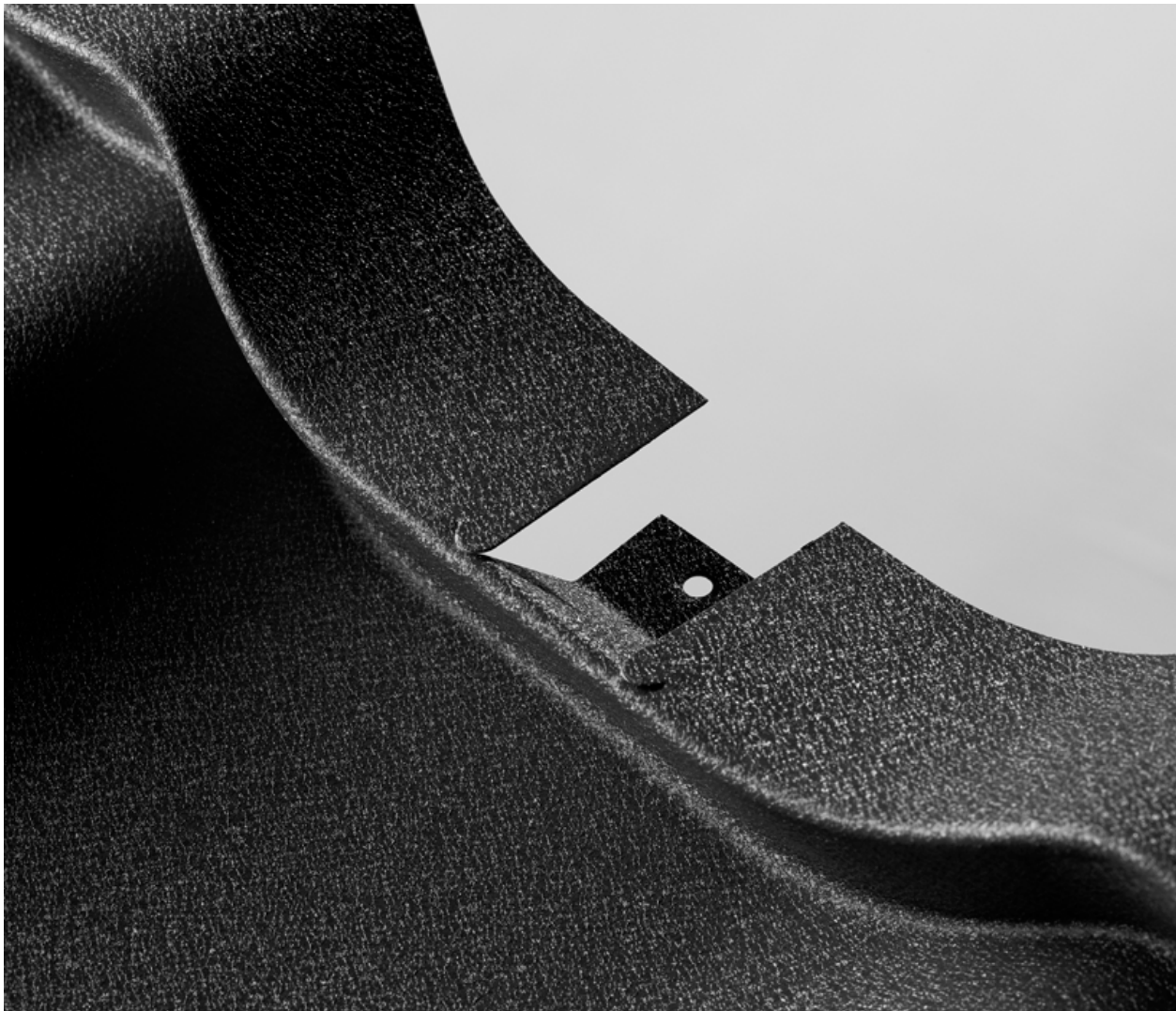
+ рёбра типа «Z», обеспечивающие появление глубокой тени между модулями. Это способствует тому, что покрытие в любых условиях освещения сохраняет уникальную, динамичную форму,

+ симметричная форма способствует тому, что направление монтажа может быть выбрано подрядчиком произвольно. Симметричность листов также позволяет использовать метода монтажа «в разбежку», при которой отдельные ряды листов перемещаются относительно друг друга,

+ модульная форма и компактный размер, позволяющий применять эффективные решения в области грузоперевозки, складского хозяйства и организации труда на строительной площадке,

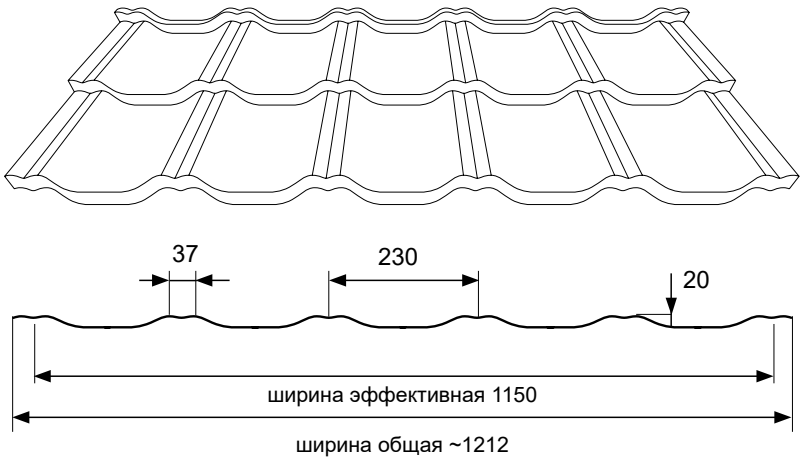
+ соответствующая система аксессуаров, дополняющая комплект превосходно продуманной кровельной системы.





ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ ZET®LOOK

Технические параметры [в мм]	
Ширина эффективная	1150
Ширина общая	~1212
Толщина металла	0,5
Полная высота профиля	50
Высота штамповки	30
Длина модуля	363 (расстояние между рейками обрешётки 350 мм)
Поверхность эффективная (покрытия) одного листа	0,805 м²



ОСТАНОВИТЬ ВРЕМЯ

Для нужд нашего модульного кровельного покрытия, в тесном сотрудничестве с лучшими металлургическими предприятиями, мы разработали особый материал основы. Особое внимание мы обратили на ключевые свойства, влияющие на качество и стойкость этого вида кровельных покрытий. Наш листовой металл обеспечивает очень высокую совместимость цвета и структуры покрытия и обладает необыкновенными свойствами прочности и коррозионной стойкости. Это позволяет нам предложить долгосрочные гарантии, без необходимости покупки дополнительных элементов, как это часто бывает в случае изделий других производителей. Высокая стойкость к истиранию, механическим повреждениям и солнечному излучению способствует тому, что кровельное покрытие в течение многих лет эксплуатации выглядит свежим и элегантным. Модульная металлочерепица ZET® с покрытием HERCULIT® это: 55 лет гарантии без необходимости в приобретении дополнительных аксессуаров, исключительная стойкость к механическим повреждениям и царапинам, гарантированное соответствие цвета и структуры покрытия, толстое органическое покрытие (35 мкм), превосходная стойкость к коррозии и потере цвета, вызванное солнечным излучением, толщина цинкового защитного покрытия составляет 275 г/м², а также превосходный внешний вид, благодаря сатиновой, полуматовой структуре. Все эти

характеристики делают такое покрытие единственным на рынке. Модульная черепица ZET® с покрытием MAT 35 Standard это: 30 лет гарантии без необходимости в приобретении дополнительных аксессуаров, гарантированное соответствие цвета и структуры покрытия, толстое органическое покрытие (35 мкм), превосходная стойкость к коррозии и потере цвета, вызванной солнечным излучением, превосходное соотношение качества и цены, высокая стойкость к царапинам и потёртостям, толщина цинкового защитного покрытия составляет 275 г/м² и исключительно привлекательный внешний вид, благодаря матовой зернистой структуре покрытия.



ZET® - HERCULIT®

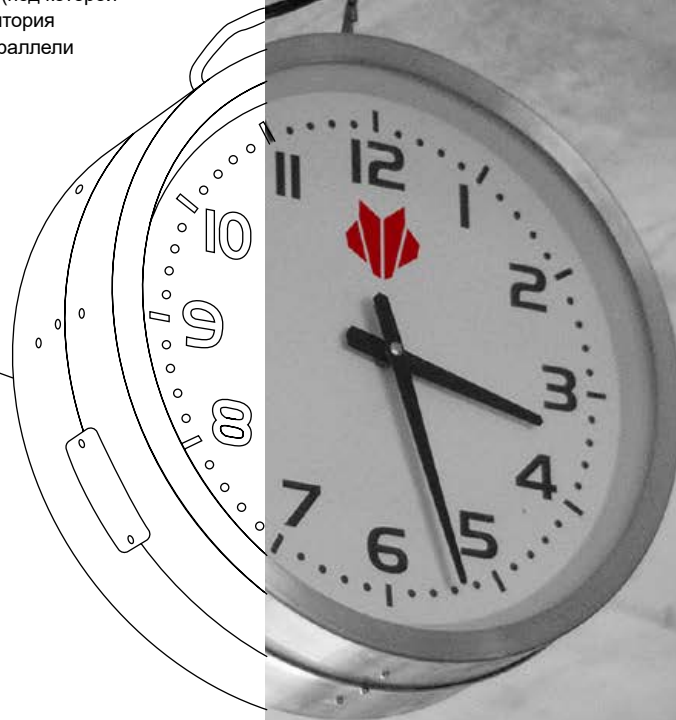


ZET® - MAT 35 Standard

- + долгосрочные гарантии без необходимости покупки дополнительных элементов
- + высокая коррозионная стойкость
- + высокая устойчивость к УФ излучению, царапинам и абразивному износу



Гарантия начинает действовать после регистрации на сайте www.zet-roof.eu. Подробные условия гарантии определены в гарантийной карте. Гарантия не распространяется на продукты, которые используются в арктической зоне, т.е. за северным полярным кругом (под которой понимается территория на север от 66 параллели включительно).



ЦВЕТ СООТВЕТСТВУЕТ

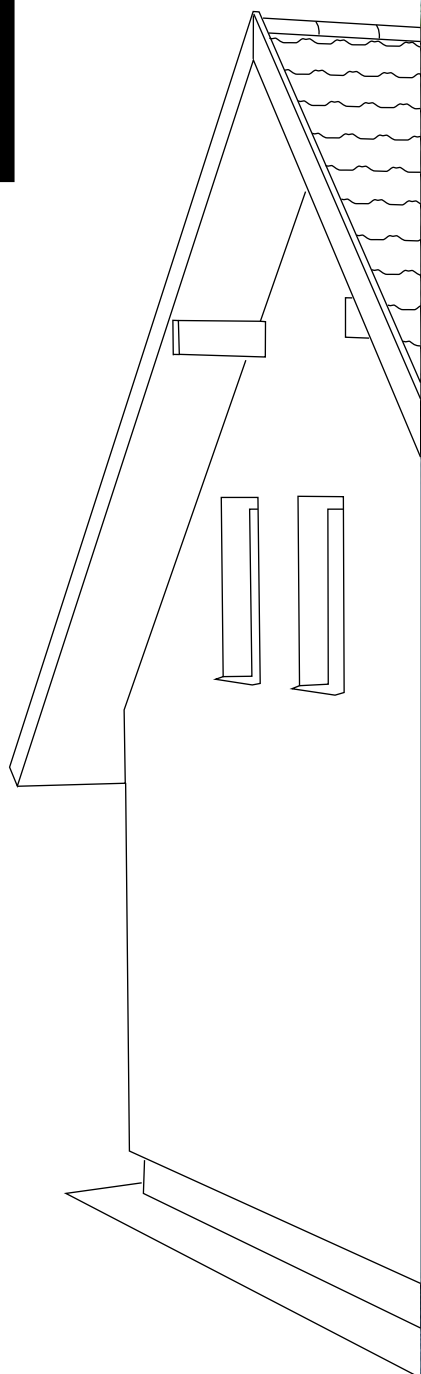


- + гарантия совместимость цвета
- + гарантия совместимости структуры оболочки
- + стойкость цвета (высокая стойкость к УФ-излучению и обесцвечиванию)

ВИРТУАЛЬНЫЙ ДОМ

На нашем сайте www.bp2.eu мы предоставили вам приложение «Виртуальный Дом».

Очень простой в использовании визуализатор (хватит несколько раз щелкнуть мышкой) позволит проверить для данной модели дома доступные цвета выбранной конфигурации с цветом водосточной системы, фасада и оконных столярных изделий. Приглашаем!





ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

30 ЦВЕТОВАЯ ГАММА ZET®
31 ИСПОЛЬЗУЕМОЕ СЫРЬЕ ZET®

ЦВЕТОВАЯ ГАММА ZET®



Гарантия начинает действовать после регистрации на сайте www.zet-roof.eu.
Подробные условия гарантии определены в гарантийной карте. Гарантия не распространяется на продукты, которые используются в арктической зоне, т.е. за северным полярным кругом (под которой понимается территория на север от 66 параллели включительно).

HERCULIT®

Это покрытие, разработанное в тесном сотрудничестве с ведущим производителем лакокрасочной продукции для крупнейших металлургических предприятий в Европе. Продолжительное изучение покрытий, которые применялись ранее, и мониторинг потребностей клиентов, с особым учётом нужд кровельщиков позволили нам сосредоточить много различных преимуществ в одном продукте. HERCULIT® - это полиэстер, укрепленный полиуретанами высокой прочности. Устойчив к любым механическим повреждениям, толщиной 35 мкм.
Модульная металлочерепица ZET®, выполненная из листовой стали HERCULIT®, - это 55 лет гарантии. Кроме того, она отличается повторяемостью цветов и структуры покрытия.



HC 3009



HC 7016



HC 8004



HC 8017



HC 9005

КОД	Толщина покрытия	Коррозионная стойкость	Стойкость к ультрафиолетовому излучению	Гарантийный срок (годы)
HERCULIT® [HC]	35 µm	C4	RUV4	55

MAT 35 Standard

Стальные листы покрыты с двух сторон слоем цинка, антикоррозийным покрытием и с одной стороны – декоративным органическим покрытием. Их преимуществом является высокая стойкость к механическим повреждениям и коррозии, превосходная пригодность к формовке и привлекательный внешний вид.

Листы покрыты матовым органическим покрытием толщиной 35 мкм, зернистой фактуры, доступной в 3 расцветках с возможностью заказа расцветки вне основной палитры. **Модульная металлочерепица ZET® изготовленная из листовой стали с покрытием MAT 35 Standard –это 30-лет гарантии.**



TK 23



TK 31



TK 33



Технология печати не позволяет точно передать оттенки цветов, поэтому представленные цвета имеют ориентационный характер и могут отличаться от действительных.

КОД	Толщина покрытия	Коррозионная стойкость	Стойкость к ультрафиолетовому излучению	Гарантийный срок (годы)
MAT 35 Standard [TK]	35 µm	C3	RUV3	30

ИСПОЛЬЗУЕМОЕ СЫРЬЕ ZET®

СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ С ПОКРЫТИЕМ [ТК, НС]

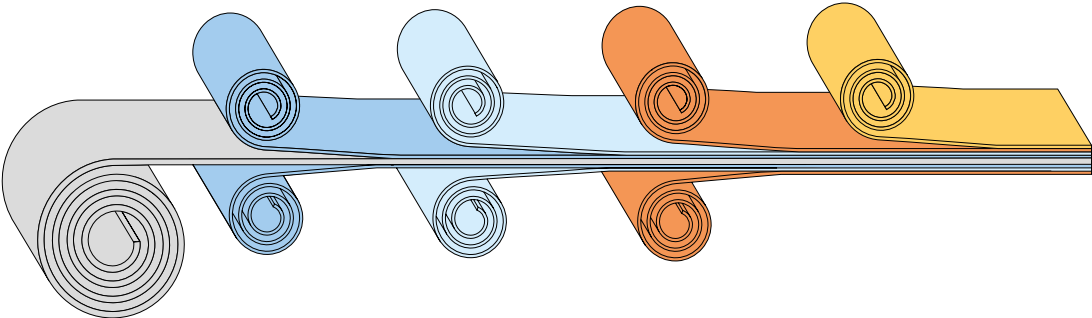
Используемый нами материал был специально разработан для модульных покрытий и в тесном сотрудничестве с металлургическими заводами. Особое внимание мы обратили на ключевые свойства, влияющие на качество и стойкость этого вида кровельных покрытий. Наш листовой металл обеспечивает очень высокую совместимость цвета и структуры покрытия и обладает необыкновенными свойствами прочности и коррозионной стойкости. Это позволяет нам предложить долгосрочные гарантии, без необходимости

покупки дополнительных элементов, как это часто бывает в случае изделий других производителей. Высокая стойкость к истиранию, механическим повреждениям и солнечному излучению способствует тому, что кровельное покрытие в течение многих лет эксплуатации выглядит свежим и элегантным.

Условные обозначения

- Органическое покрытие
- Покрытие грунтом
- Антикоррозионная краска
- Металлическое защитное покрытие
- Стальная основа

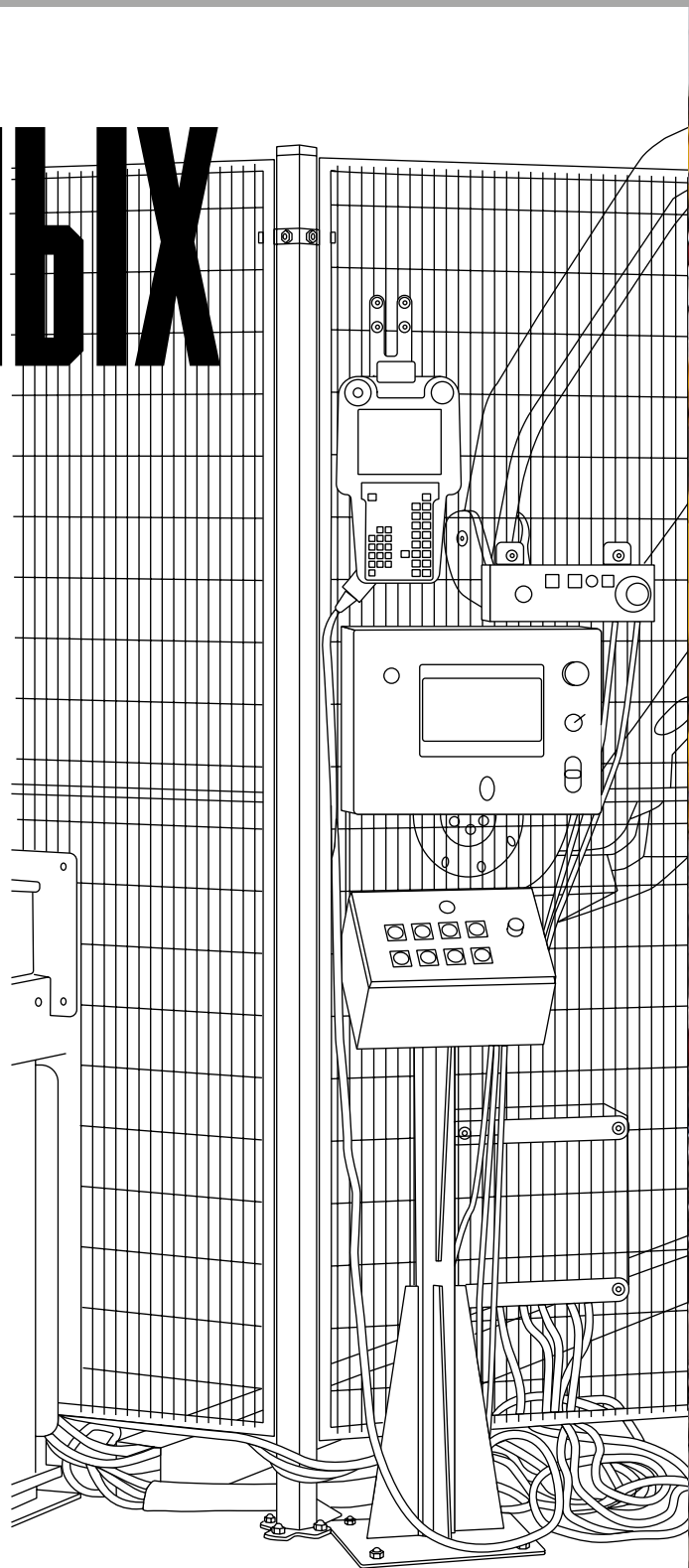
Разрез листовой стали с покрытием



В НАДЕЖНЫХ РУКАХ

Использование самых современных технологических решений позволяет производить кровельные материалы, которые отвечают максимально высоким требованиям качества. Роботизированные и автоматизированные линии для производства модульной металлочерепицы и аксессуаров, а также наличие рабочих мест для укладки в поддоны обеспечивают очень высокую точность и повторяемость изготовления. В результате это значит, что приобретая ZET®, мы можем быть уверены, что отдельные элементы идеально подходят друг к другу, создавая однородную структуру на крыше.

- + точность и воспроизводимость процессов
- + увеличение производительности производственной линии
- + очень высокая воспроизводимость параметров продукта





ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО И ДОСТУПНОСТЬ

Склады высокого хранения обеспечивают хранение готовой продукции, полностью защищённой от всех потенциально опасных факторов, в оптимальных условиях. Профессиональная складская база обеспечивает полную доступность продукта и возможность быстрой доставки в любую точку мира.

- + прямая доступность
- + оперативная доставка по любому адресу

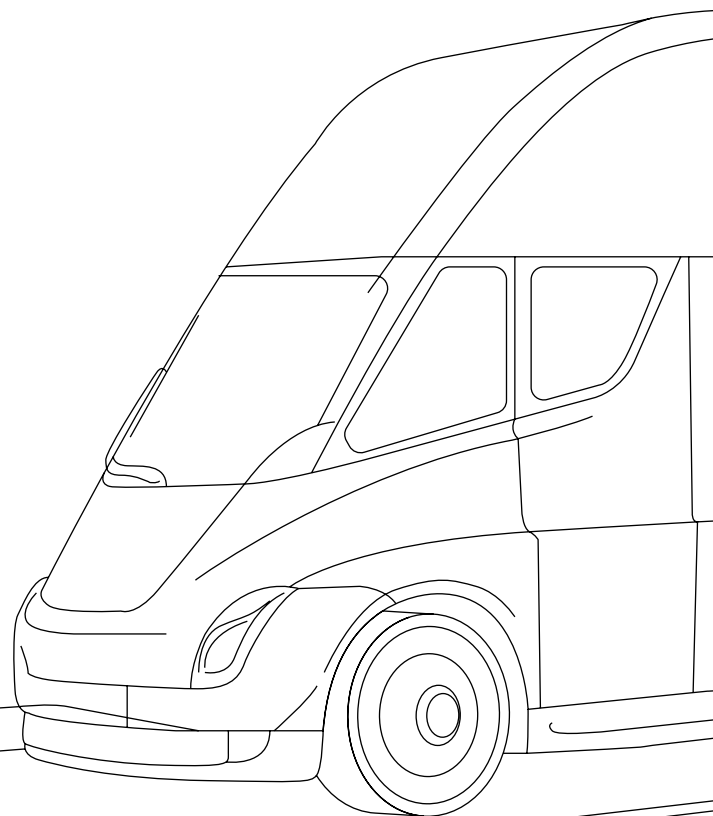


СЧАСТЛИВОГО ПУТИ

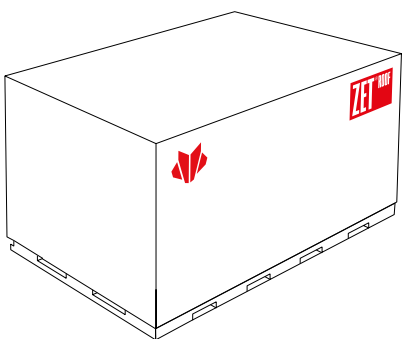
Модульная металлочерепица ZET® поставляется на безвозвратных поддонах/палетах.

Доставка кровельного покрытия не требуется специализированный автотранспорт. Отдельный поддон/палета содержит 264 листа, то есть 212,5 эффективных кв. метров покрытия. Лёгкие модули позволяют транспортировать их на место монтажных работ (напр., на лестничную клетку), и эту транспортировку может выполнять один человек, без необходимости привлечения специального подъёмного оборудования.

- + профессиональная упаковка и защита
- + простая и быстрая доставка к месту монтажа
- + безопасная погрузка, перевозка и разгрузка

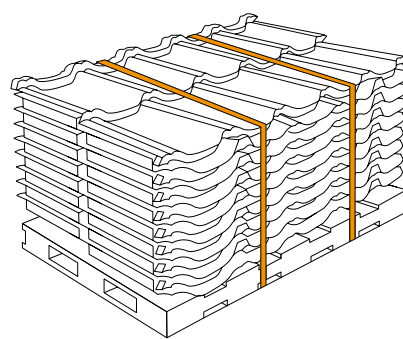


УПАКОВКА



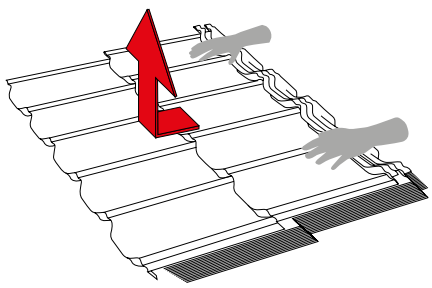
1.

Поддон/палета с листами модульной металлочерепицы ZET® укрыт защитным чехлом. Если после распаковки поддона/палеты его содержимое не будет использовано полностью, то оставшиеся листы следует обязательно снова прикрыть защитным чехлом.



2.

Стандартное оснащение модульной металлочерепицы ZET® включает в себя всесторонние защиты: пенопластовые прокладки (их форма точно соответствует форме листов), специальный защитный чехол со стягивающими приспособлениями многоразового использования (позволяет предохранять от повреждений неиспользованный материал), стретч-плёнку и стягивающие полосы. Профессиональная упаковка и защита модулей снижает опасность образования повреждений и царапин во время погрузки, транспортировки и разгрузки. Она также предохраняет листы от негативного воздействия атмосферных условий во время хранения.



Принимая во внимание конструкцию листов (профильная штамповка типа «Z»), запрещается вынимать следующие листы из упаковки путём их непосредственного поднятия вверх. Перед подниманием листа следует его деликатно высунуть на несколько сантиметров вперёд, чтобы избежать повреждения покрытия листа, находящегося ниже – это представлено на рисунке выше.

ЗАЩИЩАЕТ И ЗАЩИЩАЕТСЯ

Использование штамповки типа «Z» в конструкции стальных кровельных покрытий можно считать переломным решением. Эта запатентованная технология* приносит целый ряд преимуществ:

ПРАКТИЧНОСТЬ

Штамповка типа «Z» выполняет функцию замка при установке листов. Ненужными становятся саморезы в местах соединения листов, которые применяются у других производителей.

ЭСТЕТИКА

Высокую эстетику покрытия обеспечивают:

- отсутствие шурупов на поверхностях рёбер и меньшее число шурупов на поверхности кровли (ZET®Roof)
- полное отсутствие заметных шурупов на поверхности кровли (ZET®Look)
- незаметные соединения на стыке трёх листов
- глубокие тени, которые создают рёбра типа «Z», придавая покрытию выразительный характер, схожий по восприятию с традиционной керамической черепицей.

БЕЗОПАСНОСТЬ

Стекающая вода минует горизонтальные соединения листов и резаные края, уменьшая риск возникновения коррозии в этих местах. Модульная металлочерепица ZET® не проявляет чувствительность к высыханию стропильной конструкции крыши, а конструкция замка типа «Z» обеспечивает микро-вентиляцию покрытия.

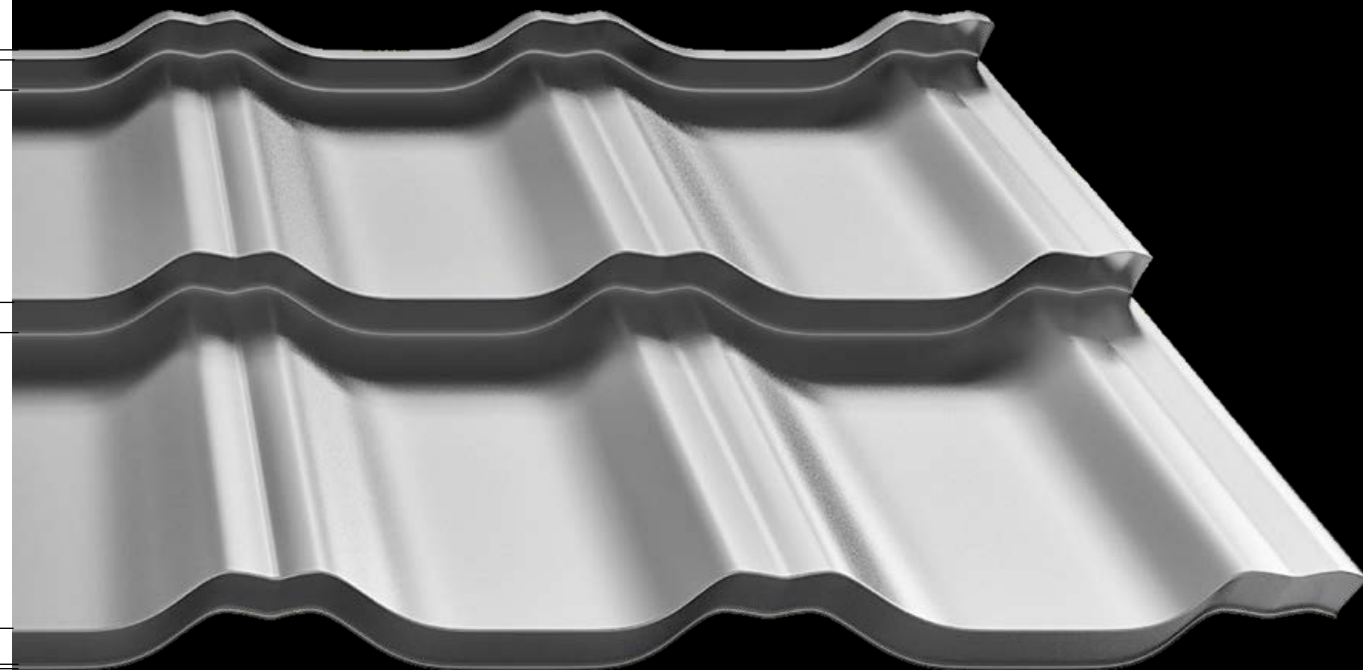
- + защищаемая законом технология замка «Z»
- + отсутствие саморезов в местах соединений листов
- + быстрый и безопасный монтаж
- + безопасность - отсутствие контакта воды с обрезными краями

* Данная модель модульной металлочерепицы ZET® подлежит защите Патентного управления Республики Польша (№ 65339) и зарегистрирована в Управлении Европейского союза по вопросам интеллектуальной собственности (EUIPO) как Зарегистрированный образец Европейского сообщества (ЗОЕС) № 002992982-0001.





СИММЕТРИЧНОСТЬ ПОВЫШАЕТ ВОЗМОЖНОСТИ



Симметричность металлочерепицы ZET® обеспечивает неограниченную свободу формирования покрытия. Выбор направления монтажа не продиктован конструкцией листа. Благодаря этому он может быть продиктован, например, эстетическими соображениями – не видно соединения двух листов. Конструкция и симметричность листов позволяет также использовать методы монтажа «со сдвигом»,

в котором отдельные ряды листов смещены относительно друг друга. Это рекомендуемый способ укладки листов, так как он приносит дополнительные выгоды: отсутствие точек контакта четырех листов, практически не видно вертикальных соединений, лучшее использование материала (сокращение количества отходов).

- + сокращение до минимума расхода материалов
- + свобода формирования покрытия – любое направление монтажа
- + высокая эстетика
- + практически невидимые вертикальные соединения обеспечивают возможность использования монтажа «со сдвигом»

4



СТАЛЬНЫЕ ВОДОСТОЧНЫЕ СИСТЕМЫ



- 50 ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ INGURI®
- 51 ОПИСАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ
- 54 ЦВЕТОВАЯ ГАММА INGURI®
- 55 ИСПОЛЬЗУЕМОЕ СЫРЬЕ INGURI®

ИДЕАЛЬНЫЙ СОЮЗ

Для обеспечения максимальной функциональности кровельных покрытий мы предлагаем водосточную систему INGURI®, разработанную специально для оптимального взаимодействия с нашими кровельными системами. INGURI® на сегодняшний день является лучшим решением для модульных кровельных покрытий ZET®. INGURI® 125/87 и INGURI® 150/100 являются комплексными водосточными системами, которые производятся из высококачественной стали с защитным покрытием с обеих сторон. Специальные отделочные планки и водосточная система INGURI® вместе с модульной черепицей ZET® образуют уникальный внешний вид вашей крыши.

- + доработанная, эффективная водосточная системы INGURI®
- + специальная система аксессуаров для кровли и коньковых элементов
- + полный комплект крепежных элементов



ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ INGURI®

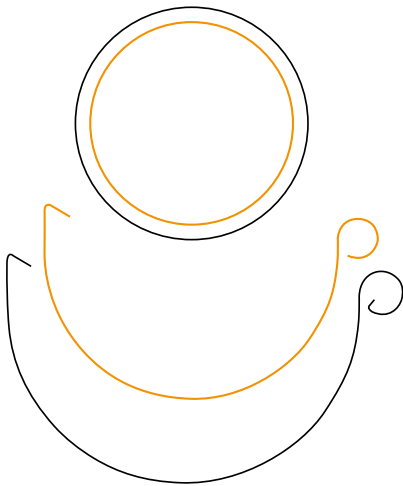
125/87
150/100

Применение соответствующей водосточной системы позволяет эффективно отводить воду с кровельного покрытия, что имеет ключевое значение для его долговечности, а также функциональности. Водосточная система также защищает фасад здания от ущерба, который может причинить влага. Системы INGURI® 125/87 и 150/100 – это комплексные водосточные системы, изготавливаемые из стали наивысшего качества с двухсторонним защитным

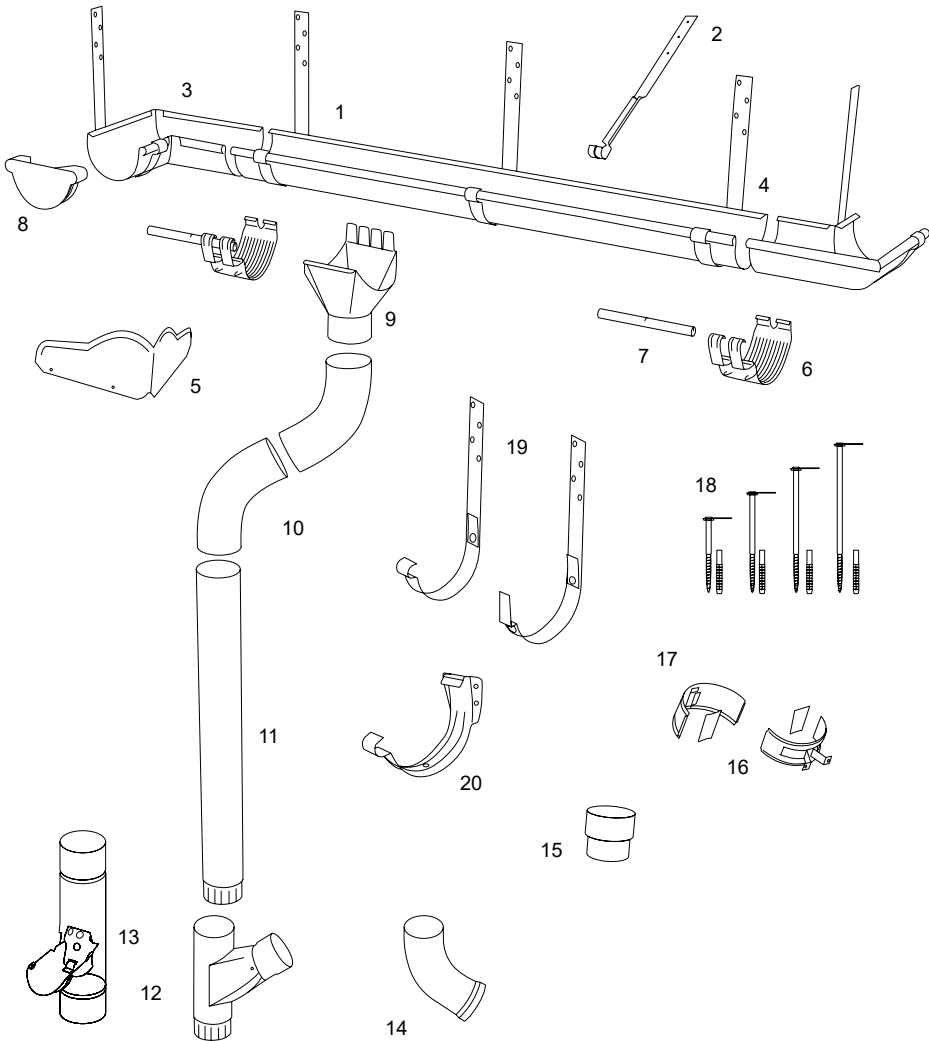
покрытием. Все элементы систем спроектированы таким образом, чтобы обеспечивают правильную подгонку, а также простой и быстрый монтаж системы. Форма и глубина водосточных желобов обеспечивают отвод воды даже во время интенсивных и длительных осадков. Специальные отделочные планки и снегозадержатели защищают от протекания и поддувания. В то же время, благодаря им, крыша приобретает привлекательный внешний вид.



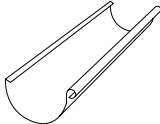
— INGURI® 125/87
— INGURI® 150/100



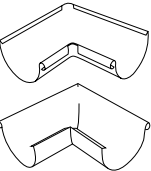
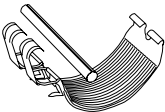
ОПИСАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ



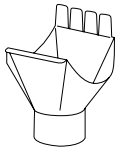
- 1. Водосточный желоб
- 2. Подвесной держатель водосточного желоба
- 3. Угол желоба внутренний
- 4. Угол желоба наружный
- 5. Отбойник угла желоба
- 6. Соединительная муфта водосточного желоба
- 7. Стабилизатор соединительной муфты
- 8. Заглушка водосточного желоба
- 9. Выпускная воронка водосточного желоба
- 10. Колено
- 11. Водосточная труба
- 12. Тройник
- 13. Ревизионный люк
- 14. Колено сливное
- 15. Муфта трубы
- 16. Держатель трубы
- 17. Держатель трубы под дюбель
- 18. Дюбели
- 19. Крюк-держатель прямой
- 20. Крюк-держатель карнизный



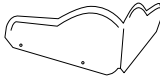
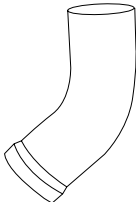
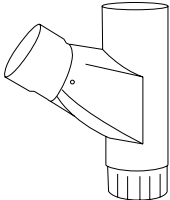
ВОДОСТОЧНЫЙ ЖЕЛОБ
Форма водосточных желобов INGURI® спроектирована специально для того, чтобы обеспечить высокую эффективность отвода воды при осадках. Они имеют большую глубину и соответствующий профиль, чтобы даже во время интенсивных осадков эффективно принимать и отводить воду со скатов крыши без риска переливания. Мы изготавливаем водосточные желоба стандартной длины 4 и 3 м.



УГОЛ ЖЕЛОБА ВНУТРЕННИЙ/ НАРУЖНЫЙ
Эстетичное и функциональное соединение водосточных желобов в углах здания обеспечивают углы желобов. Наше предложение включает угол желоба наружный и внутренний со стандартным углом 90°, а также версии с углом 135°.



СПУСКНАЯ ВОРОНКА ВОДОСТОЧНОГО ЖЕЛОБА
Выпускная воронка принимает воду из водосточного желоба и направляет её в спускную трубу. Конструкция и правильный монтаж этого элемента в большой степени влияют на функциональность всей системы водостока. Выпускная воронка водосточного желоба системы INGURI® очень хорошо подогнана под остальные элементы, что гарантирует герметичный и прочный монтаж. Доступные версии: 125/87, 125/100, 150/100.



ОТБОЙНИК УГЛА ЖЕЛОБА
Отбойник предотвращает переливание воды через край угла желоба. Это имеет значение, в частности, когда он крепится к внутреннему углу желоба, который принимает большое количество воды из ендовы водосточного желоба. Также он выполняет декоративную функцию.

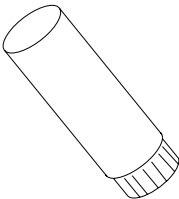


СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ МУФТА ВОДОСТОЧНЫХ ЖЕЛОБОВ
Отдельные отрезки водосточного желоба или желоба с углом желоба соединяются с помощью специальной соединительной муфты. Системы INGURI® оборудованы соединительными муфтами с защёлками (механизм защёлкивания), которые обеспечивают крепкое и прочное соединение при быстром и простом монтаже. В стандарте соединительная муфта оснащена прокладкой, гарантирующей герметичность соединения, а выполнение элемента из жести идентичного цвета, как и остальные части системы, обеспечивает высокую эстетику. Соединительная муфта стандартно оснащена стабилизатором, который дополнительно повышают жёсткость соединения.

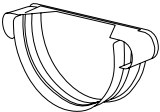
ТРОЙНИК
Если возникает необходимость отвода воды из двух спускных труб в один водосток, то следует применить тройник. Наш продукт дополнительно позволяет скорректировать угол наклона присоединяемой трубы, что в значительной степени упрощает и ускоряет монтаж.

КОЛЕНО СЛИВНОЕ
Выпускным элементом водосточной системы является колено сливное, которое выводит воду из спускной трубы. Предлагаемый продукт имеет угол 63° и в разрезе диаметр = 87 мм или 100 мм.

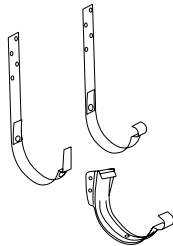
КОЛЕНО
Колено позволяет спрофилировать водосточную систему в соответствии с формой кровельного покрытия и фасада. Предлагаемый продукт согнут под углом 63°.



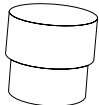
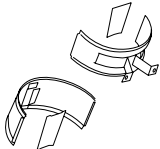
СПУСКНАЯ ТРУБА
Водосточные трубы системы INGURI® имеют в разрезе диаметр 87 мм и диаметр 100 мм. Стандартная длина труб – 3 м и 1 м. Они отводят воду вниз фасада. Крепление к фасаду осуществляется с помощью специальных держателей, обеспечивающих соответствующую дистанцию от стены здания.



ЗАГЛУШКА ВОДОСТОЧНОГО ЖЕЛОБА
Элемент, предназначенный для перекрытия водосточного желоба на его концах. Предлагаемая заглушка имеет большую глубину и дополнительно оснащена прокладкой.

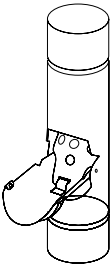


КРЮКИ-ДЕРЖАТЕЛИ ВОДОСТОЧНЫХ ЖЕЛОБОВ
Крюки-держатели водосточных желобов – это очень важные элементы водосточной системы. Их качество и прочность имеет решающее значение для прочности системы и её правильного функционирования. Наше предложение – это два вида крюков-держателей в нескольких версиях длины, что позволяет выбрать оптимальное решение с учётом вида кровельного покрытия и конструкции крыши: крюк-держатель прямой в четырех вариантах в версиях по длине: 70, 160, 210, 300 мм, крюк-держатель карнизный.

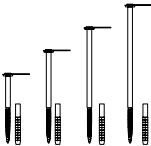


ДЕРЖАТЕЛЬ ТРУБЫ, ДЕРЖАТЕЛЬ ТРУБЫ ПОД ДЮБЕЛЬ
Наше предложение включает в себя два типа держателей: имеющие монтажные отверстия под любой выбранный вид крепления и приспособленные для специальной соединительной муфты.

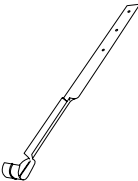
МУФТА
Спускные трубы соединяются с помощью муфты. Старательное выполнение этого элемента приводит к тому, что отсутствует риск протекания в месте соединения.



РЕВИЗИОННЫЙ ЛЮК
Этот элемент задерживает и позволяет удалить загрязнения, попадающие в водосточную систему вместе с водой, такие как листья, перья, мелкие ветки. Это помогает сохранить проходимость системы, а в результате её полную функциональность.



ДЮБЕЛИ ДЛЯ ДЕРЖАТЕЛЯ
Мы поставляем дюбели для держателей четырёх видов по длине: 120, 160, 200 и 250 мм.



ПОДВЕСНОЙ ДЕРЖАТЕЛЬ ВОДОСТОЧНОГО ЖЕЛОБА
Элемент, позволяющий выполнить дополнительный крепёж водосточных желобов к конструкции крыши. Он предотвращает отцепление или отрывание водосточного желоба вследствие большой нагрузки, напр., в результате сползания и обвалов снега с крыши.



АКСЕССУАРЫ
Мы обеспечиваем доступность аксессуаров для водосточных систем: уплотнителя под желоба, спрей для скольжения, силиконы, краска для подкрашивания.

ЦВЕТОВАЯ ГАММА INGURI®

INGURI®

Водосточные желоба и трубы INGURI® изготавливаются из стали на основе заготовок, прошедших горячее цинкование, которые после химической очистки и пассивации покрываются в несколько слоёв антикоррозионными покрытиями, а также декоративным органическим покрытием. Толщина стали – 0,6 мм, а органический слой состоит из материала с очень высокой стойкостью к атмосферным факторам и механическим повреждениям, а также к воздействию ультрафиолетового излучения (UV), ответственных за потерю цвета. Системы INGURI® также изготавливаются из листовой стали Aluzinc 185 с дополнительным двухсторонним полимерным покрытием Easyfilm®.

* Цвет RAL 9002 доступен только для системы INGURI® 150/100.



RAL 3011 RAL 7024 RAL 8004



RAL 8017 RAL 9002* RAL 9005

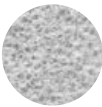
КОД	Толщина покрытия	Коррозионная стойкость	Стойкость к ультрафиолетовому излучению	Гарантийный срок (годы)
INGURI [PUR/PUR]	50 µm	C4	RUV3	30

Технология печати не позволяет точно передать оттенки цветов, поэтому представленные цвета имеют ориентационный характер и могут отличаться от действительных.

Подробные условия гарантии указаны в гарантийной карте. Гарантия не распространяется на продукты, которые используются в арктической зоне, т.е. за северным полярным кругом (под которой понимается территория на север от 66 параллели включительно).

Aluzinc INGURI [AZ 185]

Это стальные листы с двусторонним покрытием из сплава алюминия и цинка; процесс их выплавки схож с огневой оцинковкой. Благодаря этому они соответствуют высочайшим требованиям к стойкости стальных листов к атмосферной коррозии и коррозии во влажной среде. Также они имеют дополнительное защитное полимерное покрытие Easyfilm®, которое защищает также края листа в рулонах и улучшает внешний вид поверхности.



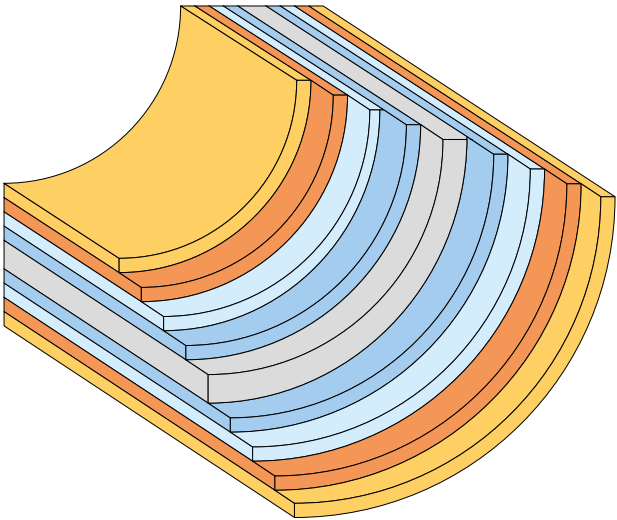
AZ

КОД	Толщина покрытия	Коррозионная стойкость	Стойкость к ультрафиолетовому излучению	Гарантийный срок (годы)
Aluzinc [AZ 185]	185 г/м²	C3	не применяется	15

ИСПОЛЬЗУЕМОЕ СЫРЬЕ INGURI®

Поставщиками материала для производства водосточных труб INGURI® являются известные сталелитейные концерны, поставляющие высококачественную сталь с защитным Алюциновым, Цинковым и с защитным полимерным покрытием. Старательный выбор поставщика материала полуфабриката в значительной мере влияет на качество и прочность продукта. Это проявляется в его коррозионной стойкости, а также в стойкости к изменению цвета (выгоранию). Поэтому водосточные системы INGURI® имеют многолетнюю гарантию.

Разрез листовой стали с покрытием:



Условные обозначения

- Органическое покрытие
- Покрытие грунтом
- Антикоррозионная краска
- Металлическое защитное покрытие
- Стальная основа

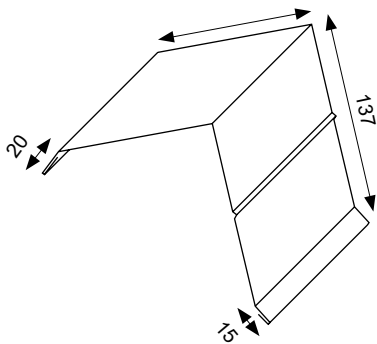
МЕТАЛЛООБРАБОТКА И АКСЕССУАРЫ



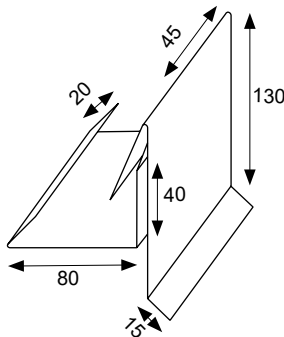
- 58 ОТДЕЛОЧНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ИЗ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ
- 60 АКСЕССУАРЫ
- 60 СИСТЕМА КРОВЕЛЬНОЙ КОММУНИКАЦИИ
- 63 ВЫТЯЖНЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ ТРУБЫ
И МАНСАРДНЫЕ ОКНА

ОТДЕЛОЧНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ИЗ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ

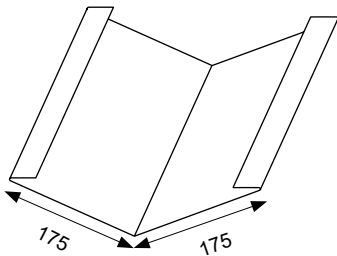
Специально для модульной металлочерепицы ZET® мы разработали систему специальных отделочных элементов. Чтобы обеспечить максимальное соответствие и оптимальное взаимодействие данных элементов в конструкции крыши, структура отделки учитывает форму и ширину волны покрытия. Более того, использование одного и того же грузозачного материала позволяет обеспечить полную гармонию цвета и структуры поверхности. Усовершенствованная таким образом система специальных отделочных элементов – это превосходная функциональность и безопасность при сохранении максимально привлекательного внешнего вида покрытия.



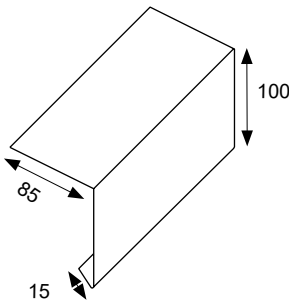
ТОРЦЕВАЯ ПЛАНКА I



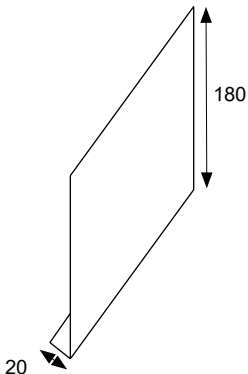
ТОРЦЕВАЯ ПЛАНКА II



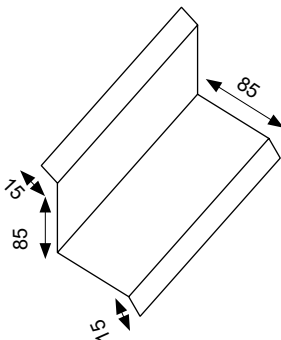
ЕНДОВА НИЖНЯЯ



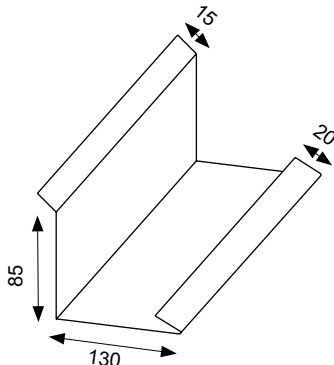
КАРНИЗНАЯ ПЛАНКА



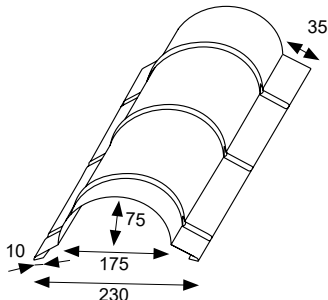
ПОДКАРНИЗНАЯ ПЛАНКА



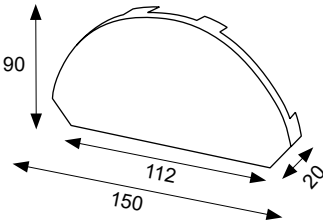
ПЛАНКА ПРИСТЕННАЯ I



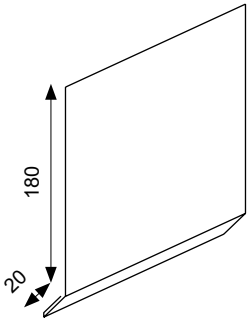
ПЛАНКА ПРИСТЕННАЯ II



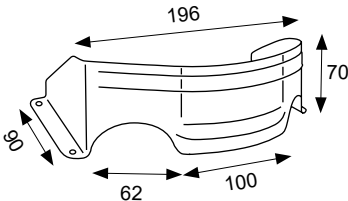
ПЛАНКА КОНЬКА КРУГЛОГО ZET®



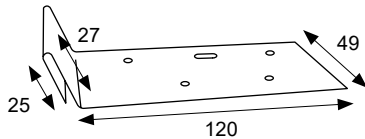
ЗАГЛУШКА КОНЬКА КРУГЛОГО



ПРИМЫКАНИЕ ТОРЦЕВОЙ ПЛАНКИ



СНЕГОРЕЗ



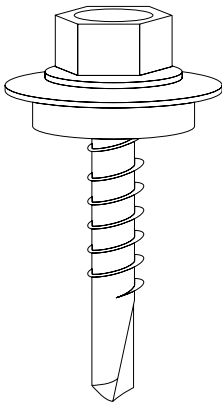
ПРОФИЛЬ СТАРТОВЫЙ ДЛЯ ZET®Look



Аксессуары

Дополнением нашего товарного предложения являются аксессуары. Они позволяют выполнять профессиональный монтаж и обеспечивают защиту крыши или фасада. Постоянно в продаже имеются высококачественные продукты известных производителей:

- + ленты уплотнительные(также расширяющиеся),
- + уплотнители,
- + крепежные системы,
- + кровельные силиконы,
- + вытяжные вентиляционные трубы,
- + уплотнительные манжеты,
- + уплотнительные полосы,
- + кровельные мембраны.



Технология печати не позволяет точно передать оттенки цветов, поэтому представленные цвета имеют ориентационный характер и могут отличаться от действительных.

Система кровельной коммуникации

Элементы кровельной коммуникации – это элементы оснащения крыши, монтаж которых позволяет безопасно добраться до дымовых труб, вытяжных вентиляционных труб и антенн. Они делают возможным доступ в любое время года, даже снежный покров не является препятствием. После установки системы кровельной коммуникации исчезает также опасение механического повреждения (вмятин) кровельного покрытия.

Все вышеуказанные составные элементы выполнены из высокосортной оцинкованной стали с порошковой окраской. Они гарантируют многолетнюю эксплуатацию без необходимости подкрашивания или восполнения убытков,

вызванных коррозией. Благодаря своей конструкции они выдерживают очень сильные ветровые нагрузки. Эффекту налипания снега и обледенения противодействует специально спроектированная ребристая поверхность, предотвращающая скольжение ступающих по ней лиц.

Продукты доступны в богатой цветовой гамме, что позволяет синхронизировать цвет покрытия крыши с переходными мостиками и другими составными элементами системы.

В ассортименте у нас имеются:

- + дымоходы
- + кровельные лестницы
- + противоснежные барьеры



RAL 7016



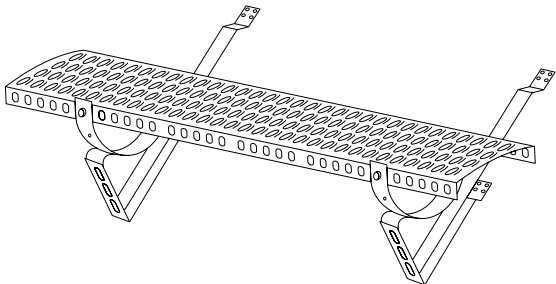
RAL 8004



RAL 8017



RAL 9005





Вытяжные вентиляционные трубы и мансардные окна

Надлежащая вентиляция подкровельного пространства имеет ключевое значение для отвода излишков водяного пара из здания, предотвращая одновременно его конденсацию в помещениях. Наше коммерческое предложение включает в себя вытяжные вентиляционные трубы вместе с комплектом аксессуаров, обеспечивающих герметичную изоляцию кровельного покрытия, а также дополнительные элементы: антенные переходники/проходные элементы и дефлекторы. Отдельные модели вытяжных вентиляционных труб специально приспособлены к системе на данном типе кровельного покрытия:

- + вытяжные вентиляционные трубы для покрытий с низким профилем из металлочерепицы BETA® и ALFA®
- + вытяжные вентиляционные трубы для покрытий с высоким профилем металлочерепицы OMEGA®,
- + трубы для металлочерепицы GAMMA® и модульной металлочерепицы ZET®,
- + вытяжные вентиляционные трубы специально для плоского и трапециевидного покрытия (профнастила), а также для кровельных панелей LAMBDA®.

Предлагаемые нашей компанией вытяжные вентиляционные трубы доступны также в версии с дополнительным утеплением, которое предотвращает конденсацию водяного пара в вентиляционной трубе. Они особенно рекомендуются для вентиляции помещений с большой концентрацией влаги в воздухе, таких как кухня, ванная комната или гараж.

Мансардные окна – применение предлагаемых нашей компанией мансардных окон позволяет использовать для хозяйственных нужд чердаки, гарантируя их освещение дневным светом. Вне зависимости от угла наклона ската крыши или расстояния между стропильными ногами можно подобрать окна, которые будут соответствовать требованиям и ожиданиям клиентов. Кроме того, мы предлагаем специальные окна для помещений с повышенной влажностью, с очень низкими углами наклона, а также окна с электрическим управлением. Возможность поворота окна на 180° гарантирует простоту при поддержании чистоты, а надлежащая защита дерева на этапе производства позволяет в течение многих лет эксплуатировать окна без выполнения дополнительных процедур по консервации.



RAL 3009



RAL 6020



RAL 7016



RAL 7024



RAL 8004



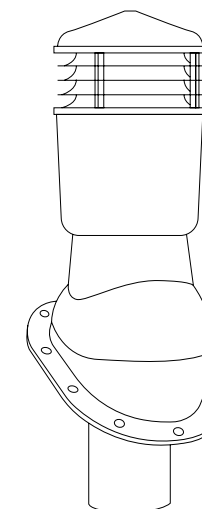
RAL 8017



RAL 8019



RAL 9005



Технология печати не позволяет точно передать оттенки цветов, поэтому представленные цвета имеют ориентационный характер и могут отличаться от действительных.

6



МОНТАЖ И КОНТАКТ

66 МОНТАЖ
68 КОНТАКТ

МОНТАЖ

Модульная металлочерепица ZET® имеет симметричный профиль. Направление монтажа произвольное – нахлѐст можно выполнить с правой или с левой стороны. Выбор направления монтажа может быть продиктован, напр., эстетическими факторами.

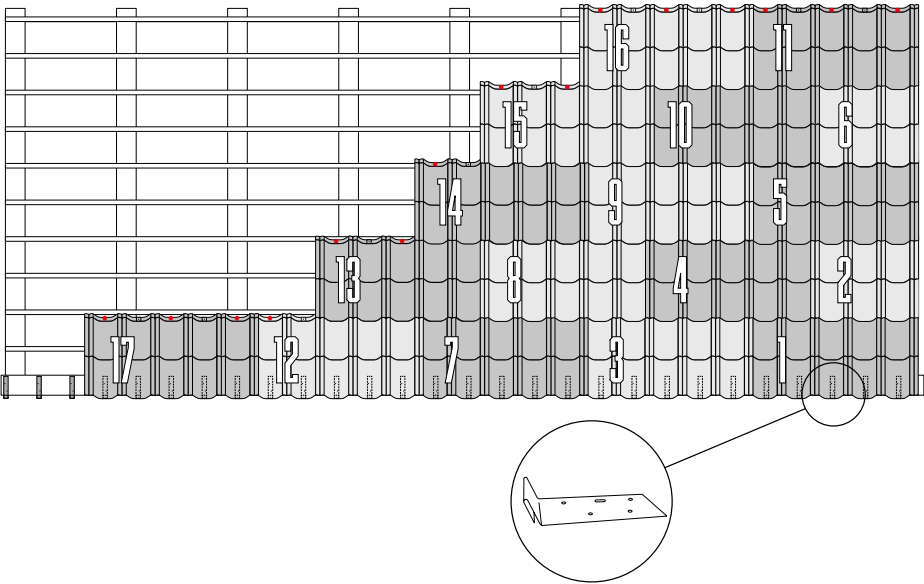
Необходимо соблюдать 350 мм расстояние между рейками обрешѐтки. Правильный монтаж предусматривает соблюдение очерѐдности укладки листов, в соответствии со представленной схемой, (в случае монтажа с правой стороны). Правильный способ сборки модульной черепицы

ZET® - это так называемый монтаж «со сдвигом», при котором отдельные ряды листов смещены относительно друг друга. Данное решение возможно благодаря симметричности листов. Преимуществом такой компоновки листов является отсутствие контактных

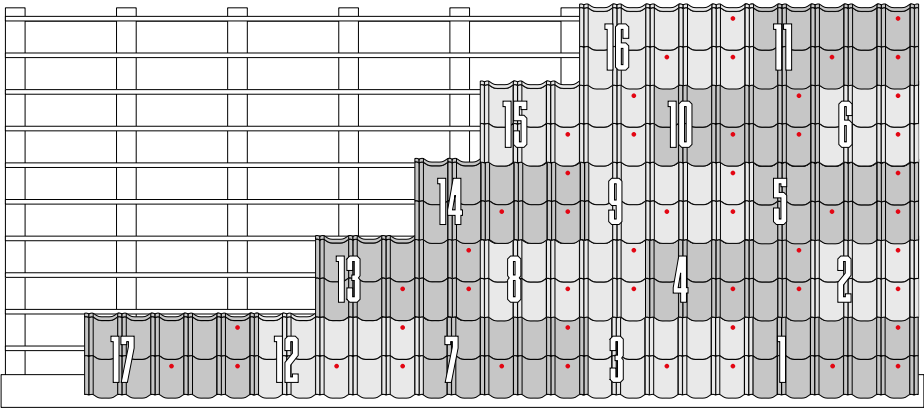
точек краѐв четырёх листов. Кроме того, в тех же местах отсутствуют продольные соединительные линии, что повышает внешнюю привлекательность покрытия. (Касается монтажа версии ZET®Look и ZET®Roof).

• Места монтажа шурупов (относится к версии ZET®Look)*

* К первой рейке необходимо прикрепить начальные планки для ZET®Look (5 на каждый лист). Профили устанавливаются на расстоянии 230 мм (по оси) и должны располагаться на одной линии, а ширина обрешетки не может быть менее 8 см.



• Места монтажа шурупов (относится к версии ZET®Roof)



Контакт

BLACHPROFIL 2® SP. Z O.O.

Производственно-логистический центр
32-566 Alwernia
Grojec, ul. Grojecka 39

тел. +48 12 628 00 03
факс +48 12 628 03 04
электронный адрес: grojec@bp2.pl

Производство
41-303 Dąbrowa Górnicza
ul. Budowlanych 10

тел. +48 32 213 33 10
факс +48 32 213 33 66
электронный адрес: dabrowa@bp2.pl

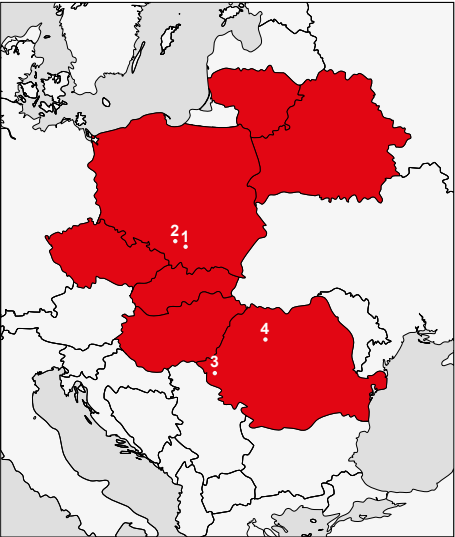
www.bp2.eu

S.C. IMPRO® S.R.L.

Производственно-логистический центр
Str. Leonardo da Vinci nr 15
Jucu Herghelie, TETAROM III Jud. Cluj

Производство (Сэндвич-панели)
DDN 59 km 8+550 m stânga,
Parcul Industrial INCONTRO
307221 Chişoda, Jud. Timiş.

www.impro.ro



- 1. Альверня, напр. Кракова, Польша
- 2. Домброва-Гурница, Польша
- 3. Тимишоара, Румыния
- 4. Клуж-Напока, Румыния

Все перечисленные в каталоге числовые значения и физико-химические характеристики продукции имеют ориентировочный и информационный характер. Мы оставляем за собой право на ошибки в редактировании и печати, а также изменения технических параметров производства.

Настоящий каталог является приглашением представить предложение согласно ст. 14 пункт 2 Конвенции Организации Объединенных Наций о договорах международной купли-продажи товаров. Copyright © 2018 BLACHPROFIL 2®. Все права защищены.

Примечания